GRP INGENIERIA & CONSULTORIA
www.grpingenieriayconsultoria.com

G.R.P OZONE TECHNLOGY

"Tecnología de punta"
Desinfección de piscinas con ozono

Beneficios del Ozono

- El ozono es un poderoso desinfectante que elimina bacterias, virus y otros patógenos presentes en el agua de la piscina.
- No deja residuos químicos y no produce olores desagradables.
- Ayuda a reducir la irritación de la piel y los ojos que pueden causar otros desinfectantes químicos.

Proceso de Desinfección con Ozono

El ozono es un agente desinfectante altamente efectivo que se utiliza en la desinfección de piscinas. A diferencia del cloro, el ozono no deja residuos químicos y no produce olores desagradables. El proceso de desinfección con ozono consta de varias etapas clave:

Generación de Ozono → Inyección de Ozono → Reacción de Desinfección

Generación de Ozono

En esta etapa, se genera ozono a partir del oxígeno del aire utilizando un generador de ozono. El generador produce ozono mediante la aplicación de una corriente eléctrica a través de una placa de descarga.

Inyección de Ozono

Una vez generado, el ozono se inyecta en el agua de la piscina utilizando un sistema de inyección de ozono. El ozono se mezcla con el agua y comienza a desinfectarla.

Reacción de Desinfección

En esta etapa, el ozono reacciona con los microorganismos presentes en el agua, como bacterias, virus y algas. El ozono destruye los microorganismos al oxidar sus membranas celulares y desnaturalizar sus enzimas.

Ventajas de la Desinfección de Piscinas con Ozono

- El ozono es un potente desinfectante que elimina bacterias, virus y otros microorganismos en el agua de la piscina.

Mejora de la Calidad del Agua

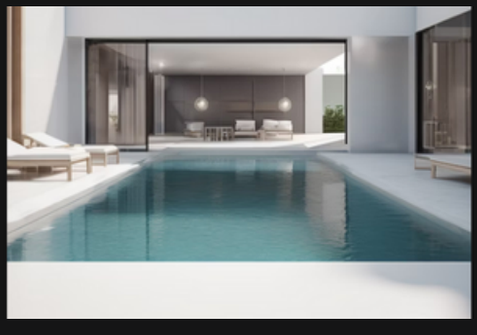
- El ozono ayuda a mantener el agua de la piscina cristalina y libre de impurezas, ya que oxida y destruye las partículas orgánicas y los compuestos no deseados.

Reducción de Químicos

- La desinfección con ozono reduce la necesidad de utilizar grandes cantidades de productos químicos como el cloro, lo que resulta en un agua de piscina más saludable y menos irritante para la piel y los ojos.

Beneficios

- La desinfección de piscinas utilizando ozono es altamente efectiva y segura.
- El ozono es un desinfectante potente que elimina eficazmente bacterias, virus y otros microorganismos.
- El uso de ozono en lugar de productos químicos tradicionales reduce la exposición a sustancias tóxicas y mejora la calidad del agua.
- Además de su capacidad desinfectante, el ozono también ayuda a eliminar olores y mejora la claridad del agua.
- La desinfección con ozono es una opción ecológica y sostenible que beneficia tanto a los usuarios de la piscina como al medio ambiente.
- **Reduccion de consumo de agua.**



¡ CONTACTANOS ¡

Whatssap:+57 3148264857

Correo electronico: CONTACTENOS@GRPINGENIERIAYCONSULTORIA.COM

Link video: https://youtu.be/ZnmSGOdxFZU?si=neyAJCHPTjgGgJq9

www.grpingenieriayconsultoria.com